

عنوان مقاله:

ارتباط بین پلی مورفیسم C/T در 3'UTR ژن E-cadherin و خطر ابتلا به سرطان تخمدان

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 18، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهران حیدری اشرافی - *M.Sc in Developmental Biology, Biology Department, Parand Branch, Islamic Azad University, Parand, Iran*

خدیجه عنصری - *Assistant Professor, Ph.D in Molecular Genetics, Biology Department, Parand Branch, Islamic Azad University, Parand, Iran*

وحید ناصح - *Assistant Professor, Ph.D in Veterinary Physiology, Biology Department, Parand Branch, Islamic Azad University, Parand, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: سرطان تخمدان دومین سرطان دستگاه تولید مثلی زنان است. یکی از مهم ترین ژن ها در چرخه Wnt، ژن E-cadherin (CDH1) است که نقش به سزایی در اتصال سلولی بازی می کند. پروتئین E-cadherin نقش مهمی در چسبندگی بلاستومر و بهم پیوستن بافت های جنین برعهده دارد. تغییر نوکلئوتیدی در منطقه کدکننده این ژن باعث ابتلا افراد به سرطان تخمدان می شود. این مطالعه به منظور تعیین ارتباط بین پلی مورفیسم C/T در 3'UTR ژن E-cadherin و خطر ابتلا به سرطان تخمدان انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه مورد - شاهدی، 100 نمونه بافت بیماران مبتلا به سرطان تخمدان بستری در بیمارستان امام خمینی و 100 نمونه خون افراد سالم مراجعه کننده به بخش انتقال خون به روش PCR-RFLP ارزیابی شدند. یافته ها: رابطه آماری معنی داری بین ژنوتیپ های CT و TT با خطر ابتلا افراد به سرطان تخمدان یافت نشد. همچنین رابطه آماری معنی داری بین هیچ یک از ژنوتیپ ها با مرحله و درجه سرطان تخمدان مشاهده نشد. نتیجه گیری: بین پلی مورفیسم 3'UTR (Rsl801026) C/T ژن E-cadherin با خطر ابتلا به سرطان تخمدان ارتباطی وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

Ovarian cancer, E-cadherin gene, Polymorphism, PCR, E-cadherin, پلی مورفیسم, PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1723872>

